



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 433 819 A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **90123636.4**

⑮ Int. Cl. 5: **B21B 37/08**

⑭ Anmeldetag: **08.12.90**

⑯ Priorität: **22.12.89 DE 3942452**

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**26.06.91 Patentblatt 91/26**

⑲ Benannte Vertragsstaaten:  
**AT DE GB IT SE**

⑳ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **16.12.92 Patentblatt 92/51**

㉑ Anmelder: **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG  
AKTIENGESELLSCHAFT  
Eduard-Schloemann-Strasse 4  
W-4000 Düsseldorf 1(DE)**

㉒ Erfinder: **Svargr, Alexander  
Sudermannstrasse 22  
W-4010 Hilden(DE)**  
Erfinder: **Engel, Georg  
Am Hoverkamp 108  
W-4044 Kaarst(DE)**  
Erfinder: **Feldmann, Hugo, Dr.  
Teutonenstrasse 11  
W-5110 Alsdorf(DE)**

㉓ Vertreter: **Müller, Gerd et al  
Patentanwälte  
HEMMERICH-MÜLLER-GROSSE-POLLMEIER--  
MEY-VALENTIN Hammerstrasse 2  
W-5900 Siegen 1(DE)**

### ㉔ Ermittlung der Federkennlinie eines Vor- und Fertigerüsts.

㉕ Zur Ermittlung der Federkennlinie eines Vor- und Fertigerüsts sowie zu dessen Walzpalteinstellung vor dem Walzen, insbesondere zum Walzen von Leichtbauprofilen mit engen Toleranzen, wobei mindestens eine Horizontalwalze des Gerüsts vornehmlich elektromechanisch anstellbar ist, wird vorgeschlagen, daß bei einem Walzgerüst (1) mit abnehmbarer oder verschwenbarer, die Ständerholme (7) der Gerüstständer (5) verbindender Gerüstkappe (6), welche mit den Ständerholmen (7) mittels von einer hydraulischen Spanneinrichtung (10) vorgespannter Zuganker (8) verbunden ist wenigstens die obere der Horizontalwalzen (12) von der elektromechanischen Anstellung (16) der Walzen gegen die andere Walze (13) gefahren wird und daß die zwischen den Walzenballen zu messenden Walzkräfte (F) von der hydraulischen Spanneinrichtung (10) aufgebracht werden und daß die elektromechanische Anstellung (16) im entlasteten Zustand und unter Aufrechterhaltung der Walzenberührungen um bestimmbare Anstellwege (L) verstellbar ist.

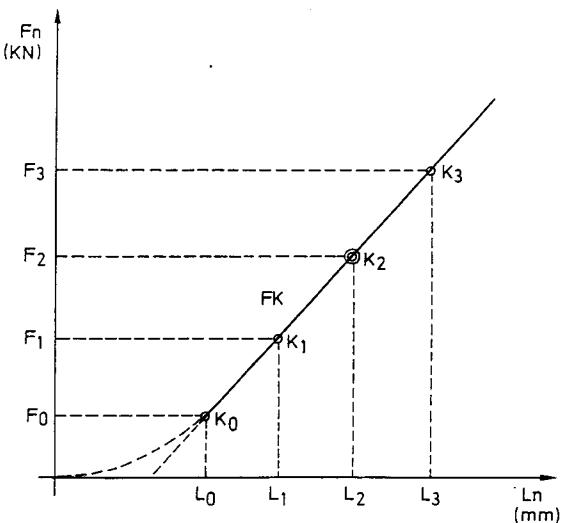
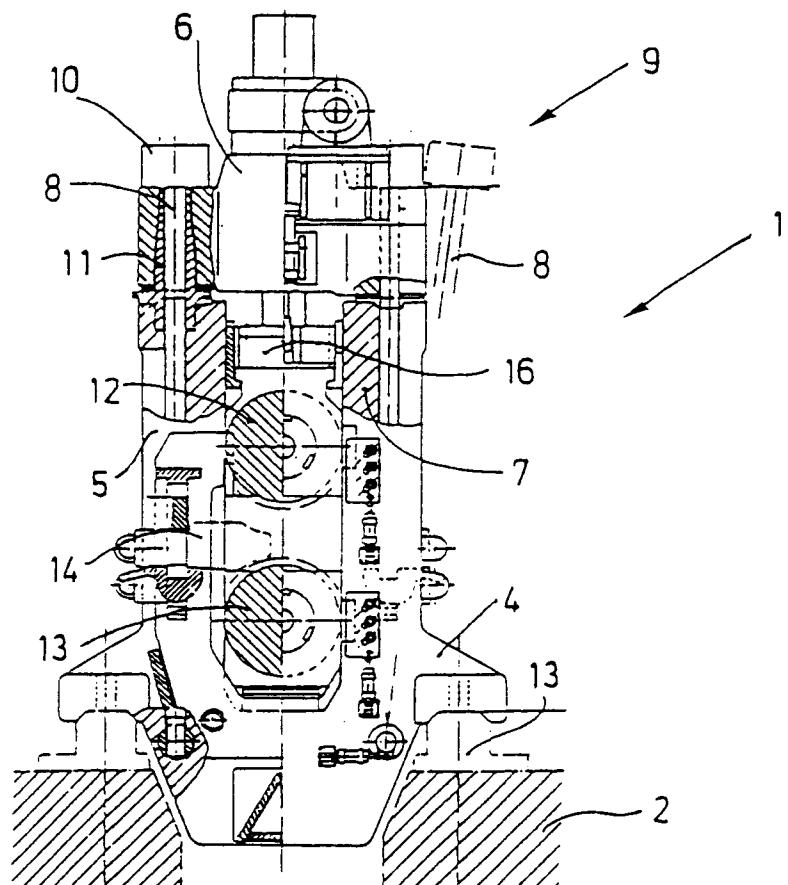


Fig.3

EP 0 433 819 A3

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 3636

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
P, A	EP-A-0 399 296 (SMS) * Spalte 8 - Spalte 12; Abbildungen 1-6 * ---	1-7	B21B37/08
A	EP-A-0 275 875 (SMS) * Spalte 4 - Spalte 5; Abbildung 2 * ---	1,2,7	
D, A	DE-B-2 606 842 (SCHLOEMANN-SIEMAG) * Ansprüche; Abbildungen * ---	1,2,4,7	
D, A	DE-A-2 057 960 (SCHLOEMANN) * Seite 3 - Seite 5; Abbildungen 1,3 * ---	1,2,6,7	
D, A	DE-A-3 039 203 (SCHLOEMANN-SIEMAG) * Seite 5 - Seite 6; Abbildung * -----	1,2,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
			B21B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	19 OKTOBER 1992	ROSENBAUM H.F.J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet			
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie			
A : technologischer Hintergrund			
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			